

AMPLIAÇÃO DO PORTO DE PESCA DE RABO DE PEIXE

APÊNDICES

APÊNDICE I

FIGURAS – VENTOS E AGITAÇÃO EXTERIOR (AO LARGO E LOCAL)

ÍNDICE DO APÊNDICE I

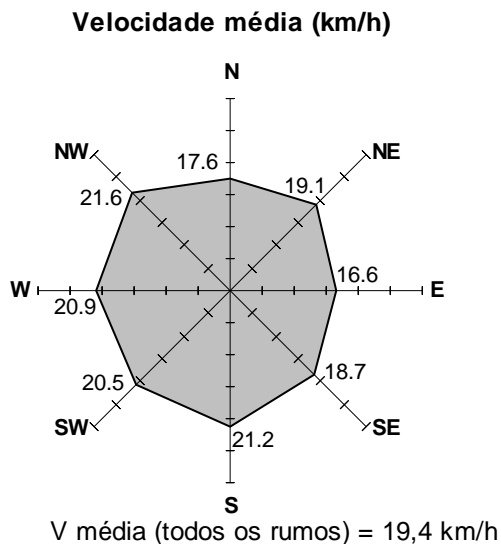
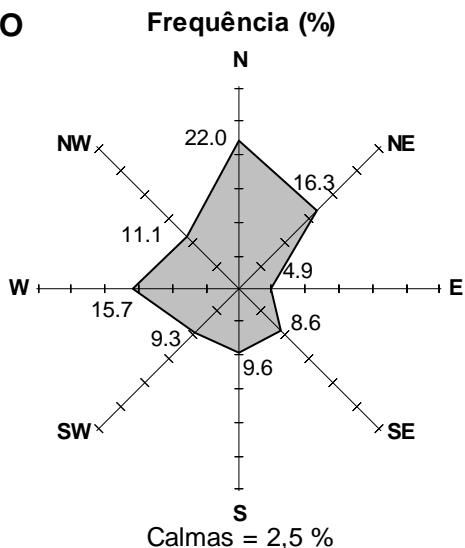
VENTO

- Fig. I.1 - Regime Médio Anual e Sazonal de Ventos. Frequência e Velocidade
- Fig. I.2 - Regime Médio Mensal de Ventos. Frequência (Inverno Marítimo)
- Fig. I.3 - Regime Médio Mensal de Ventos. Frequência (Verão Marítimo)
- Fig. I.4 - Regime Médio Mensal de Ventos. Velocidade (Inverno Marítimo)
- Fig. I.5 - Regime Médio Mensal de Ventos. Velocidade (Verão Marítimo)
- Fig. I.6 - Regime de Ventos. Relação entre as Velocidades Máxima e Média

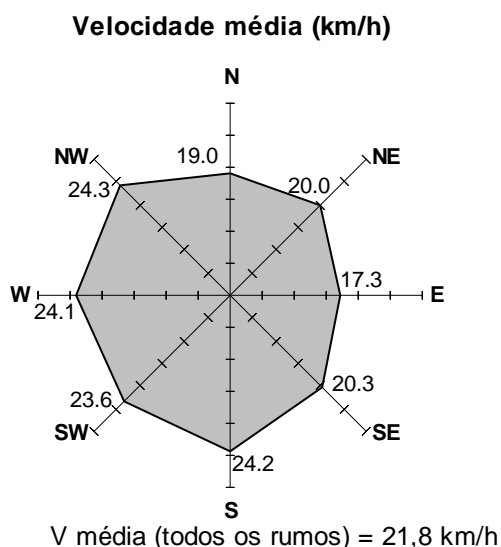
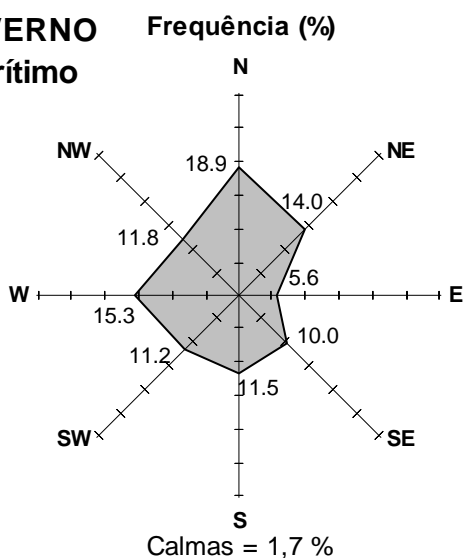
AGITAÇÃO MARÍTIMA

- Fig. I.7 - Regime Médio da Agitação Marítima ao Largo
- Fig. I.8 - Refracção Espectral da Agitação Marítima. Planta de Localização dos Pontos de Cálculo Locais
- Fig. I.9 - Regime Médio da Agitação Marítima Local em Q0
- Fig. I.10 - Regime Médio da Agitação Marítima Local em Q1
- Fig. I.11 - Regime Médio da Agitação Marítima Local em P1

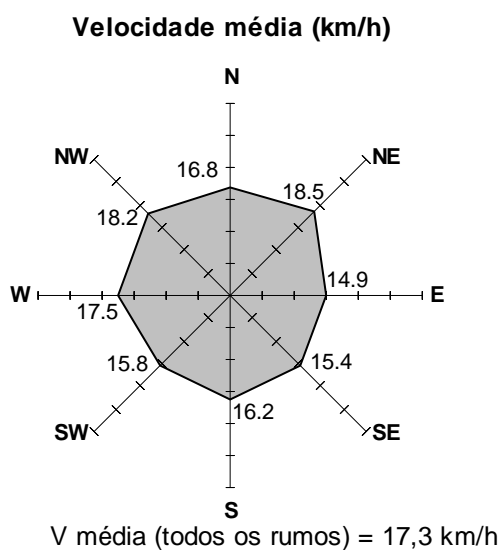
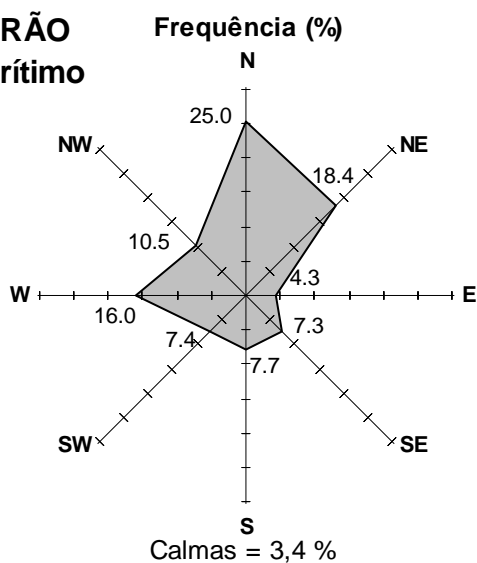
ANO



**INVERNO
Marítimo**

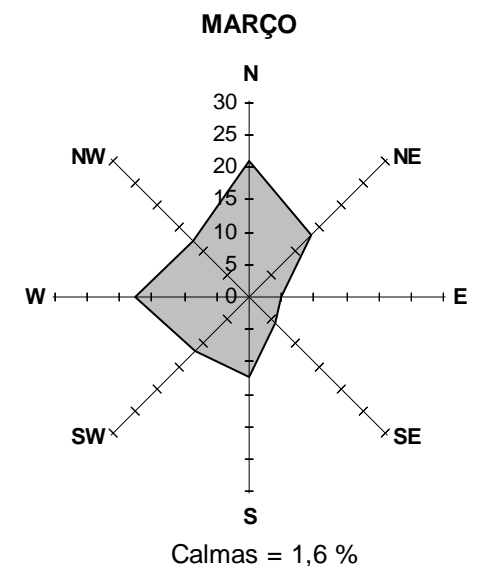
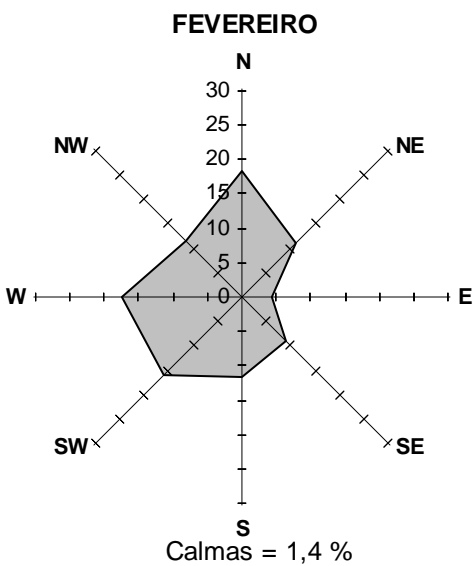
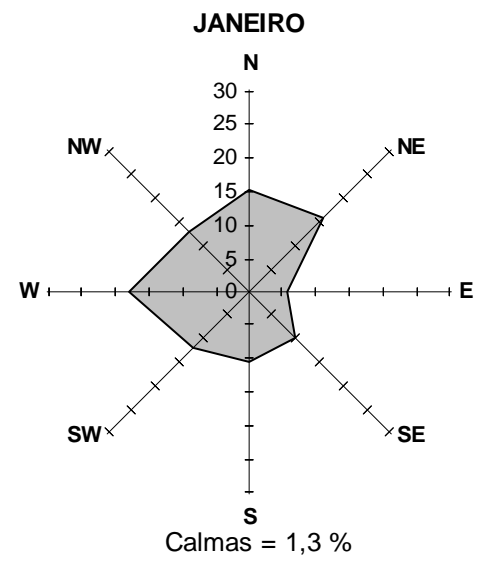
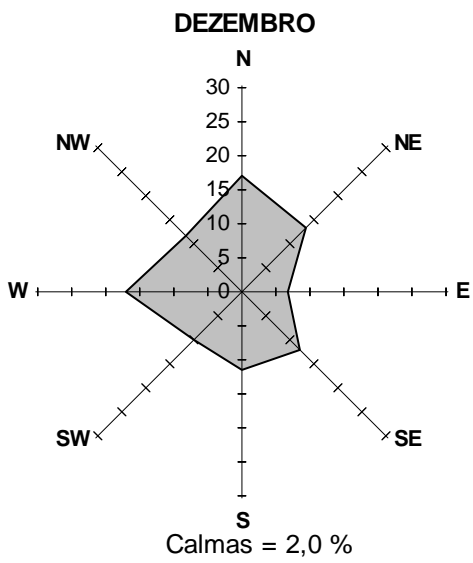
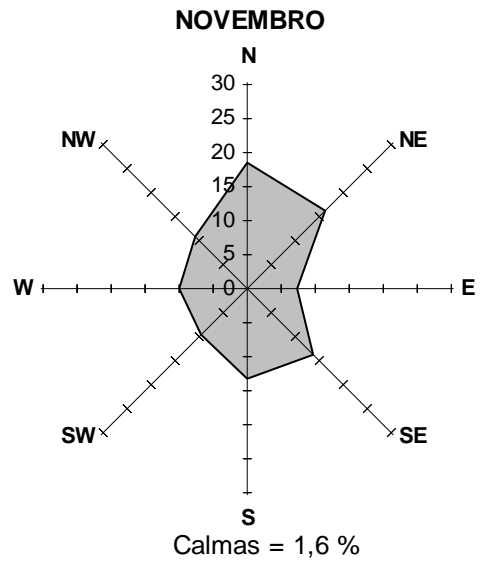
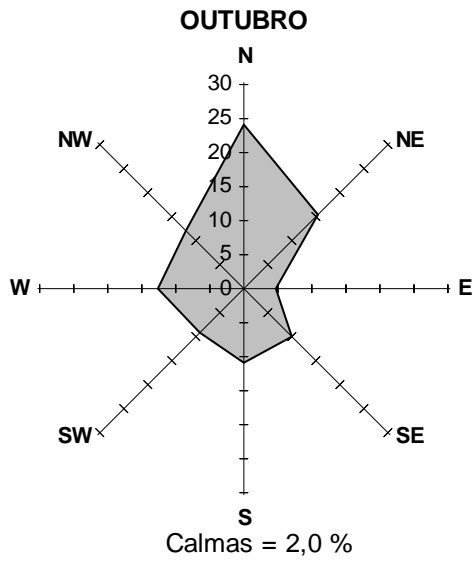


**VERÃO
Marítimo**



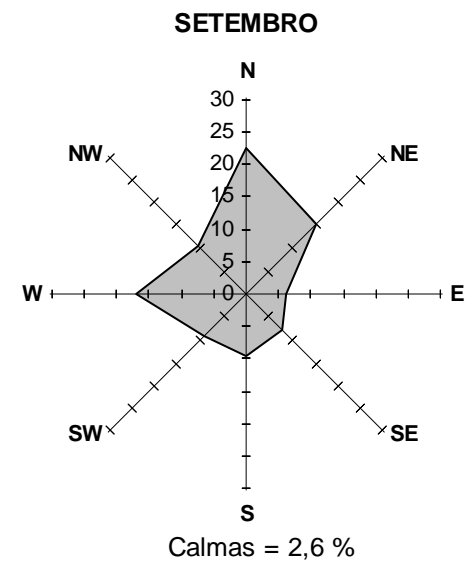
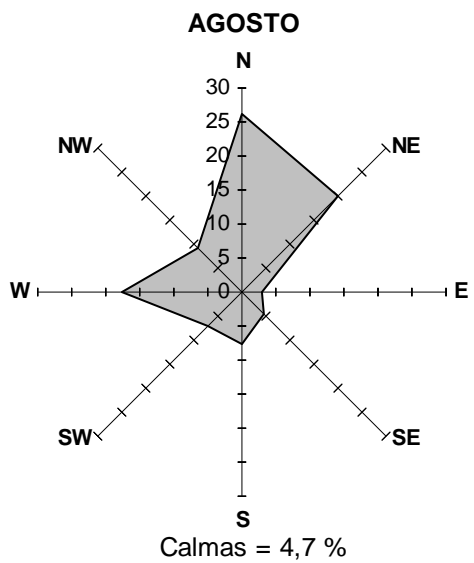
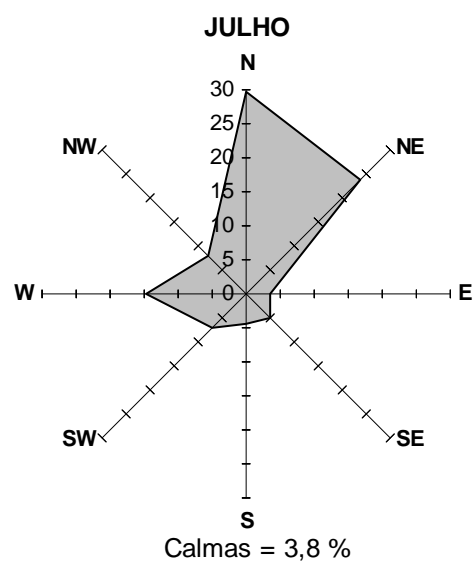
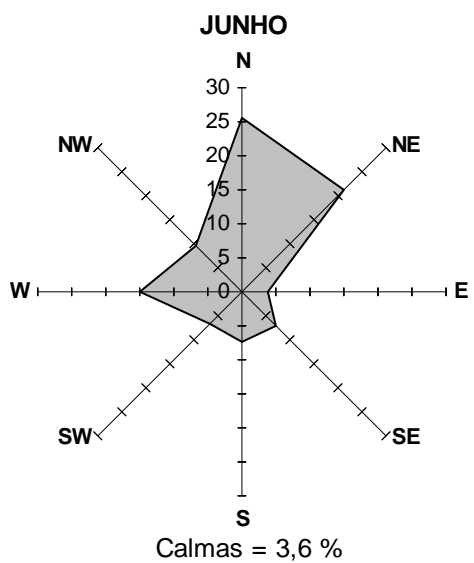
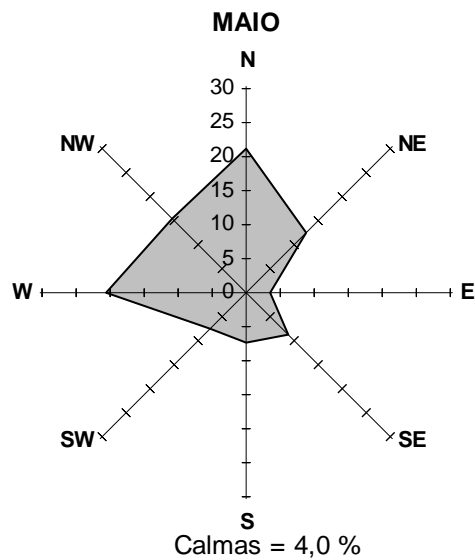
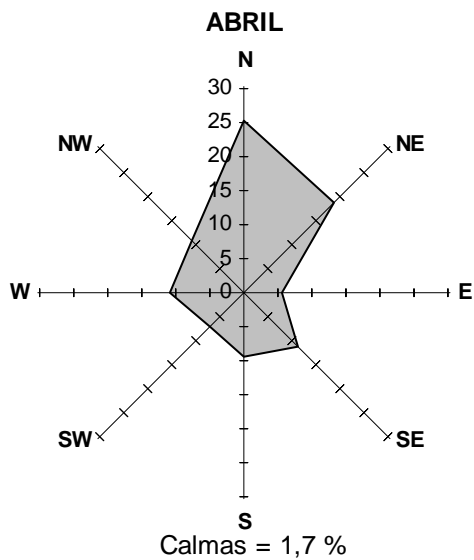
ILHA DE S. MIGUEL
 ESTAÇÃO DE PONTA DELGADA / NORDELA
 REGIME MÉDIO ANUAL E SAZONAL DE VENTOS
 Frequência e Velocidade

FIGURA
I.1



ILHA DE S. MIGUEL
 ESTAÇÃO DE PONTA DELGADA / NORDELA
 REGIME MÉDIO MENSAL DE VENTOS
 Frequência (Inverno Marítimo)

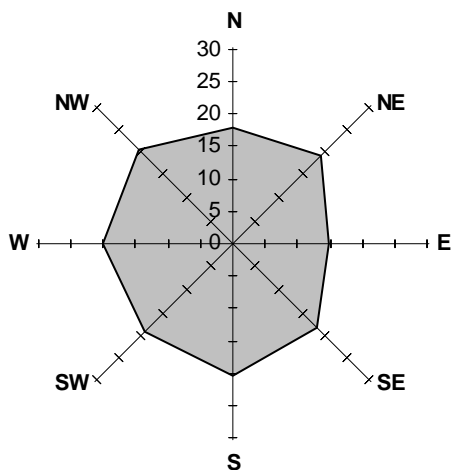
FIGURA
1.2



ILHA DE S. MIGUEL
 ESTAÇÃO DE PONTA DELGADA / NORDELA
 REGIME MÉDIO MENSAL DE VENTOS
 Frequência (Verão Marítimo)

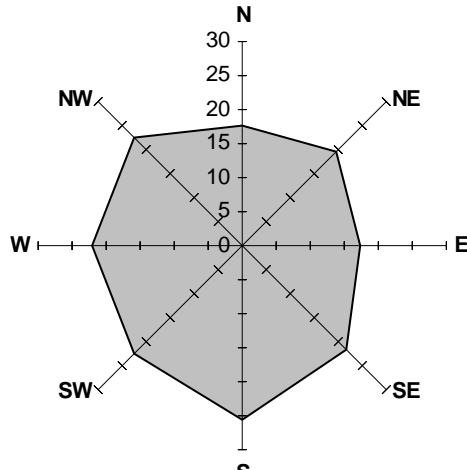
FIGURA
1.3

OUTUBRO



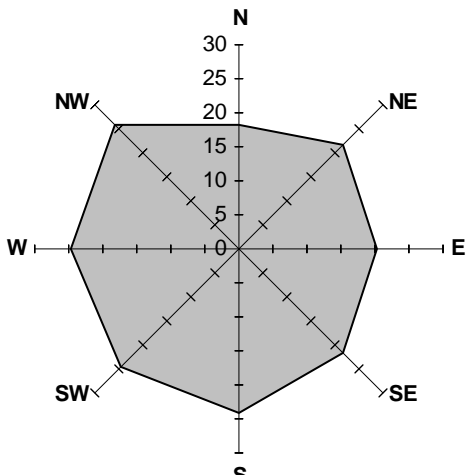
V média (todos os rumos) = 18,7 km/h

NOVEMBRO



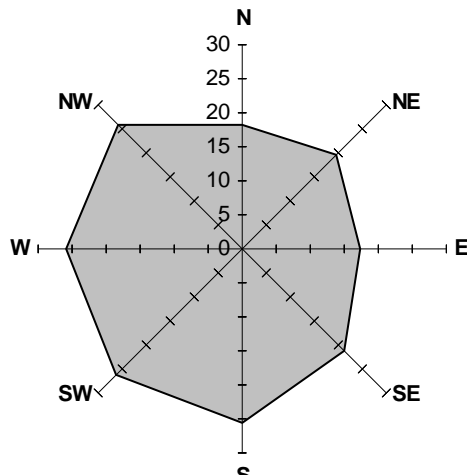
V média (todos os rumos) = 20,9 km/h

DEZEMBRO



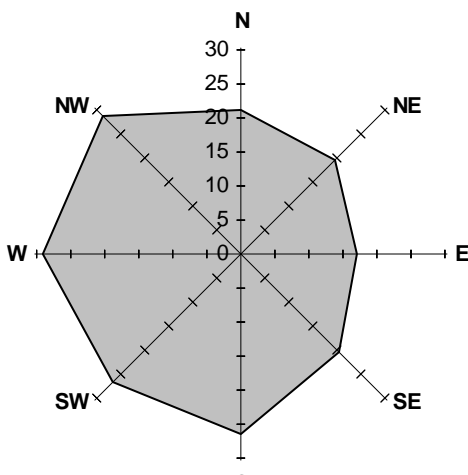
V média (todos os rumos) = 22,7 km/h

JANEIRO



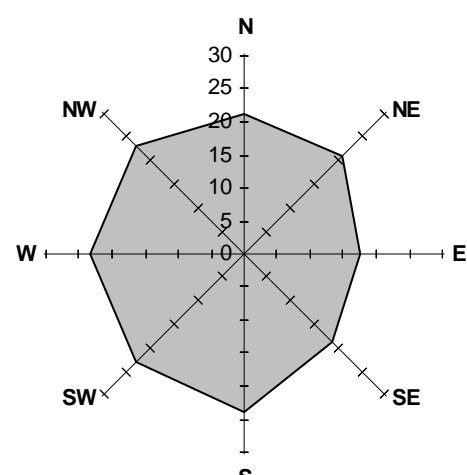
V média (todos os rumos) = 22,7 km/h

FEVEREIRO



V média (todos os rumos) = 24,1 km/h

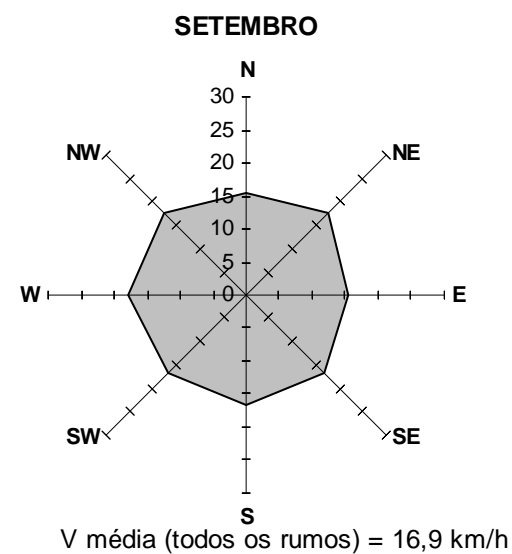
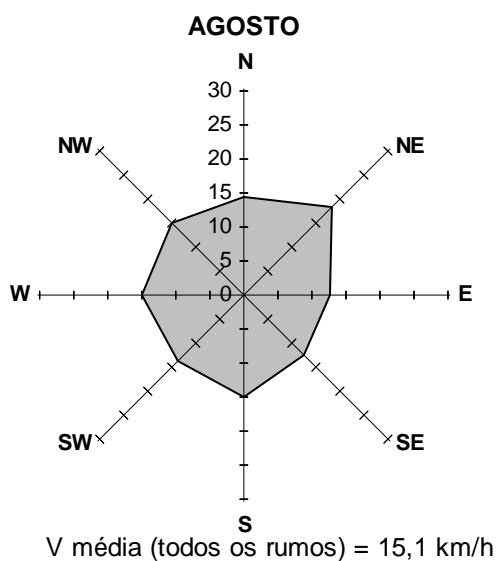
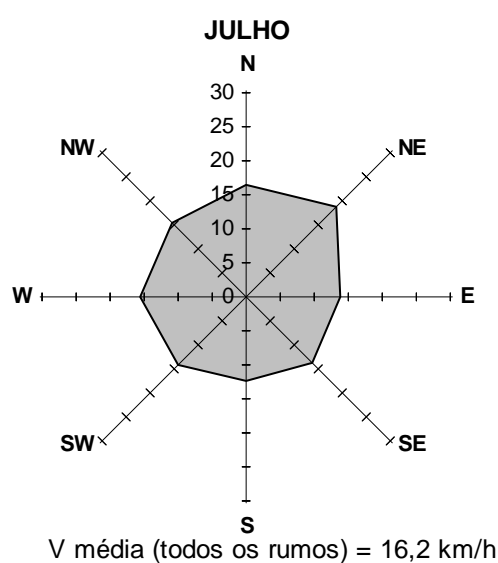
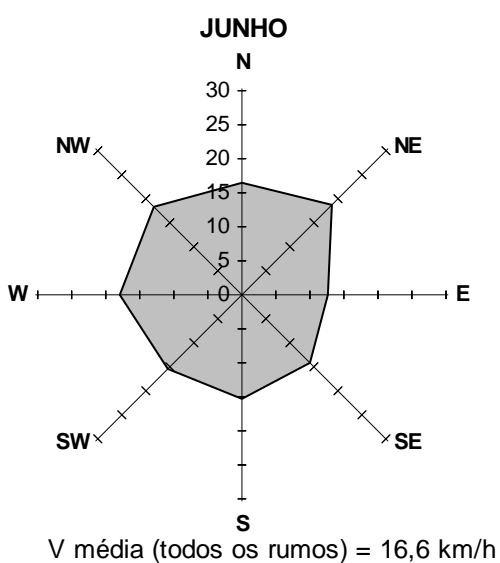
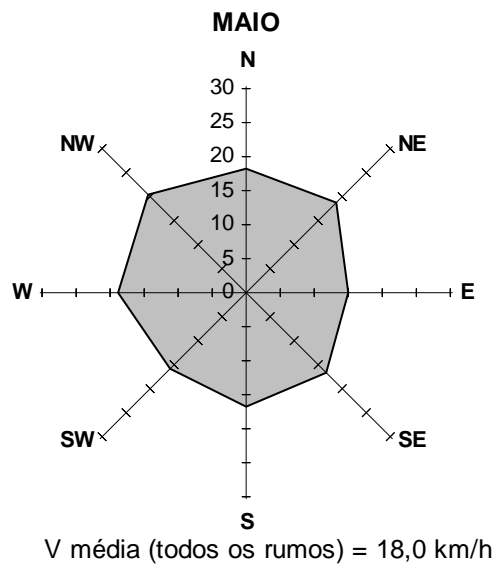
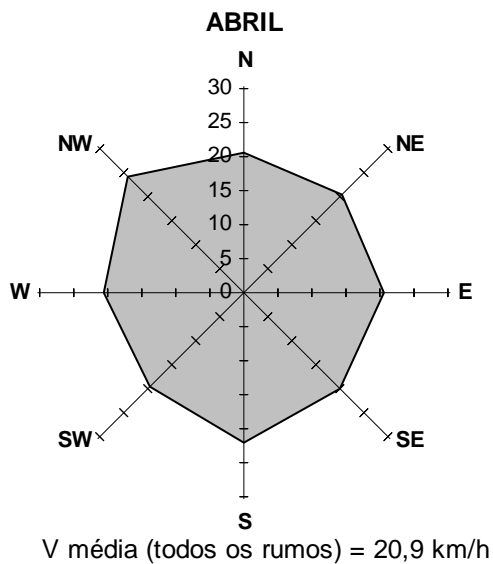
MARÇO



V média (todos os rumos) = 21,6 km/h

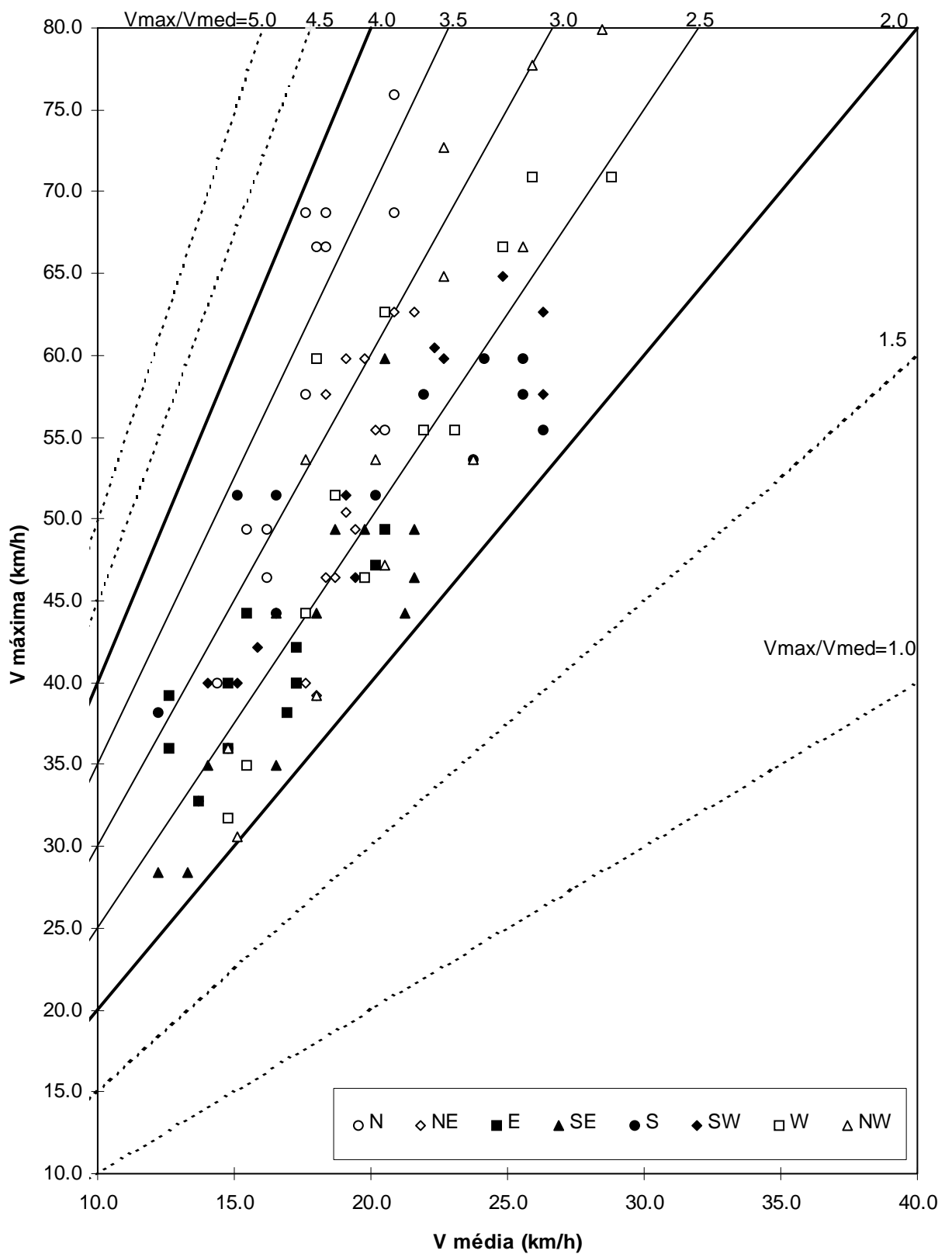
ILHA DE S. MIGUEL
 ESTAÇÃO DE PONTA DELGADA / NORDELA
 REGIME MÉDIO MENSAL DE VENTOS
 Velocidade (Inverno Marítimo)

FIGURA
1.4



ILHA DE S. MIGUEL
 ESTAÇÃO DE PONTA DELGADA / NORDELA
 REGIME MÉDIO MENSAL DE VENTOS
 Velocidade (Verão Marítimo)

FIGURA
1.5

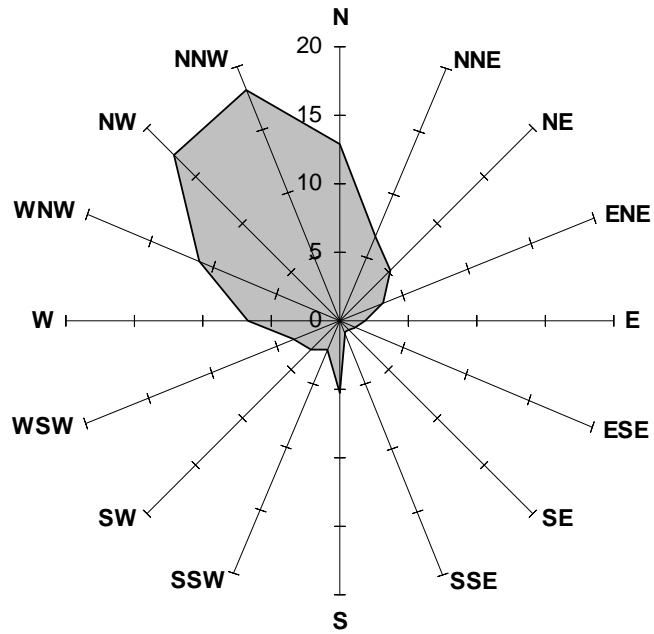


NOTA : Elementos de Ventos obtidos da Publicação "Potencialidades da Energia Eólica (Estudos Preliminares) Vol. II, IV- Valores médios da velocidade e distribuição das frequências 'tri-horárias' do vento à altura de 10 metros nas Regiões Autónomas da Madeira e dos Açores (Instituto Nacional de Meteorologia e Geofísica, 1989)

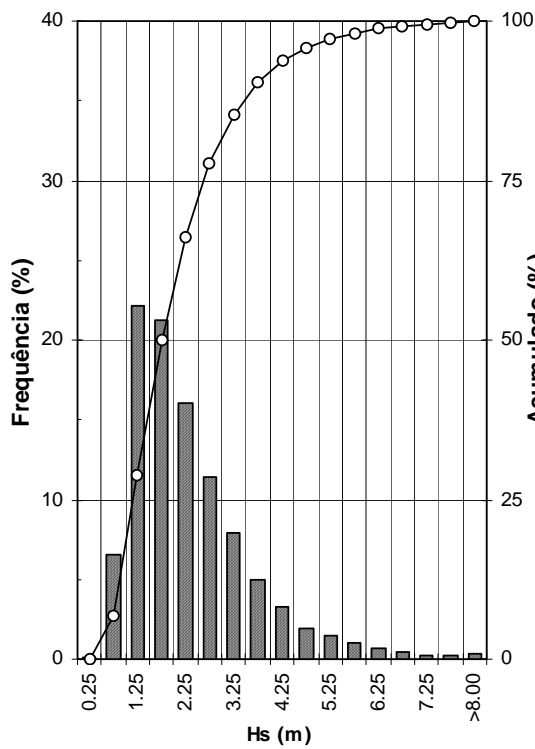
ILHA DE S. MIGUEL
 ESTAÇÃO DE PONTA DELGADA / NORDELA
 REGIME DE VENTOS
 Relação entre as Velocidades Máxima e Média

FIGURA
1.6

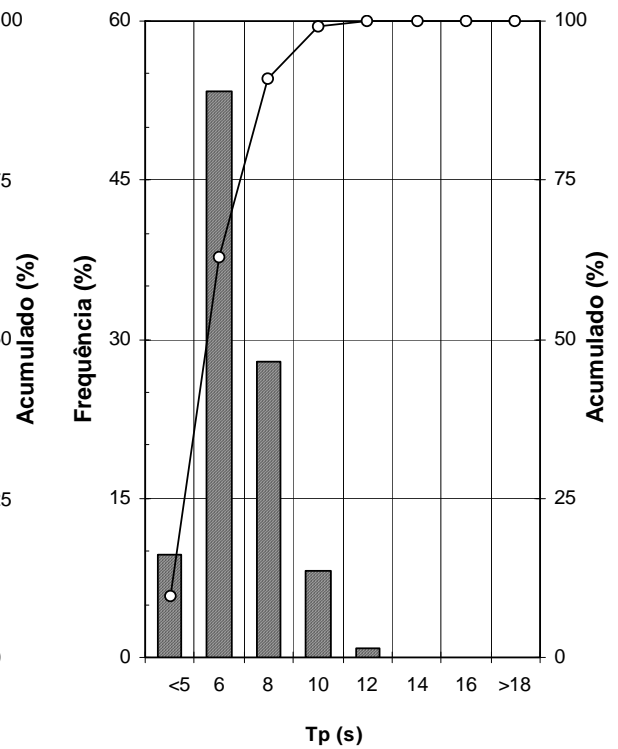
Distribuição de Rumos ao Largo
frequências (%)



Distribuição de Alturas ao Largo



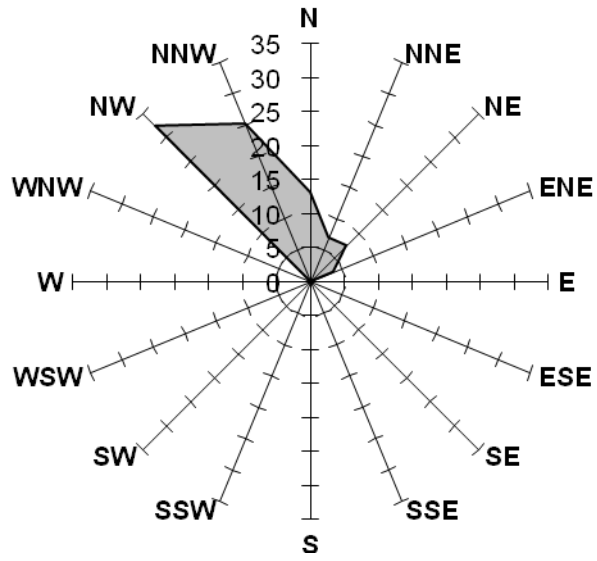
Distribuição de Períodos ao Largo



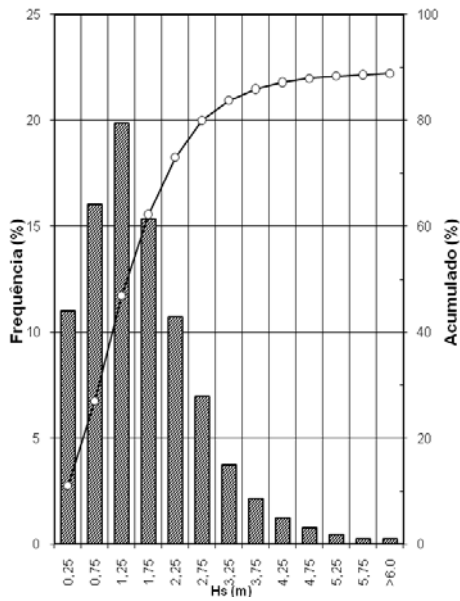
ILHA DE S. MIGUEL
REGIME MÉDIO DA AGITAÇÃO MARÍTIMA
Ao Largo

FIGURA
1.7

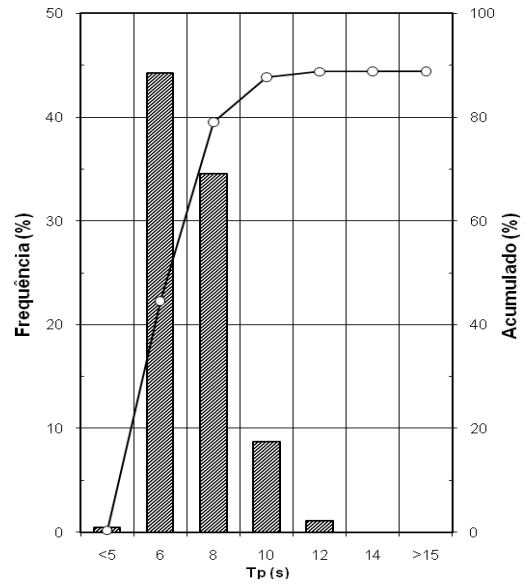
Distribuição de Rumos no Local frequências (%)



Distribuição de Alturas no Local



Distribuição de Períodos no Local



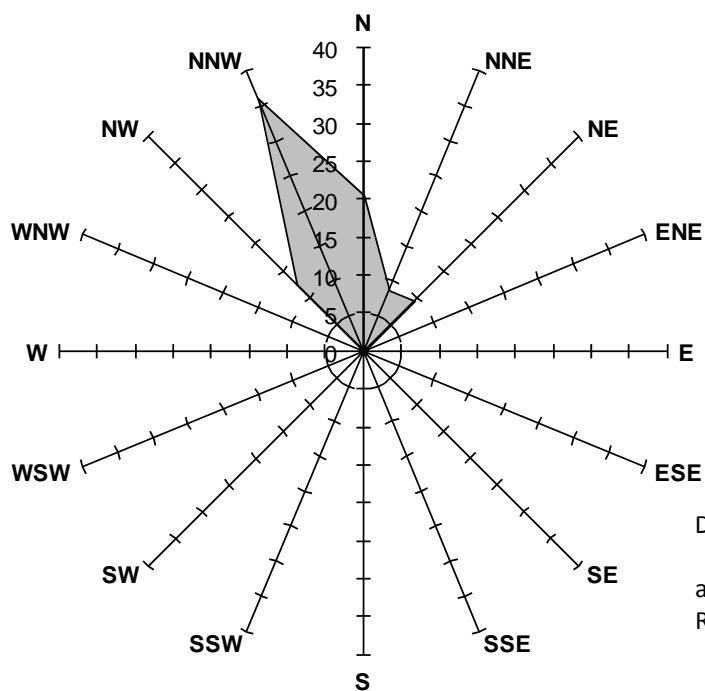
NOTA : As Percentagens estão referidas ao total de rumos presentes ao largo (360°)

RABO DE PEIXE (ILHA DE S. MIGUEL)
REGIME MÉDIO DA AGITAÇÃO MARÍTIMA
LOCAL em Q0

FIGURA
1.9

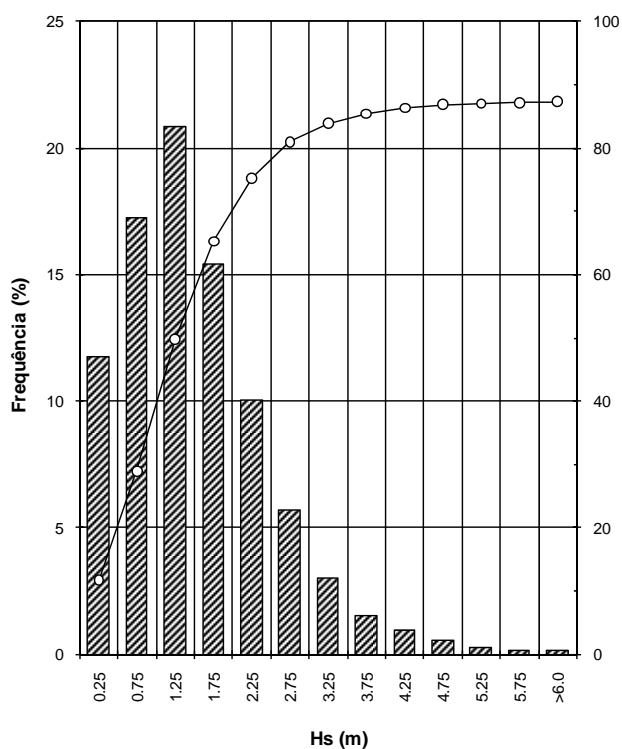
Distribuição de Rumos no Local

frequências (%)

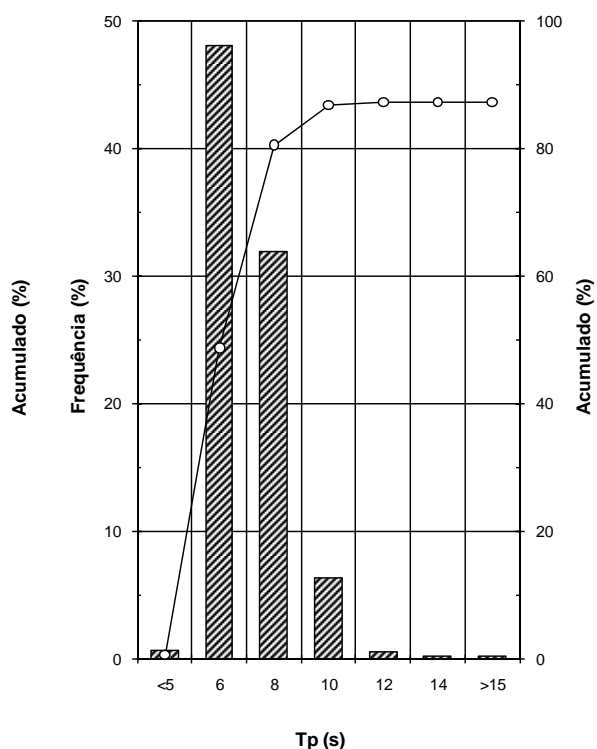


Durante o ano marítimo
cerca de 87% da
agitação ao largo atinge
Rabo de Peixe no ponto
seleccionado (Q1)

Distribuição de Alturas no Local



Distribuição de Períodos no Local



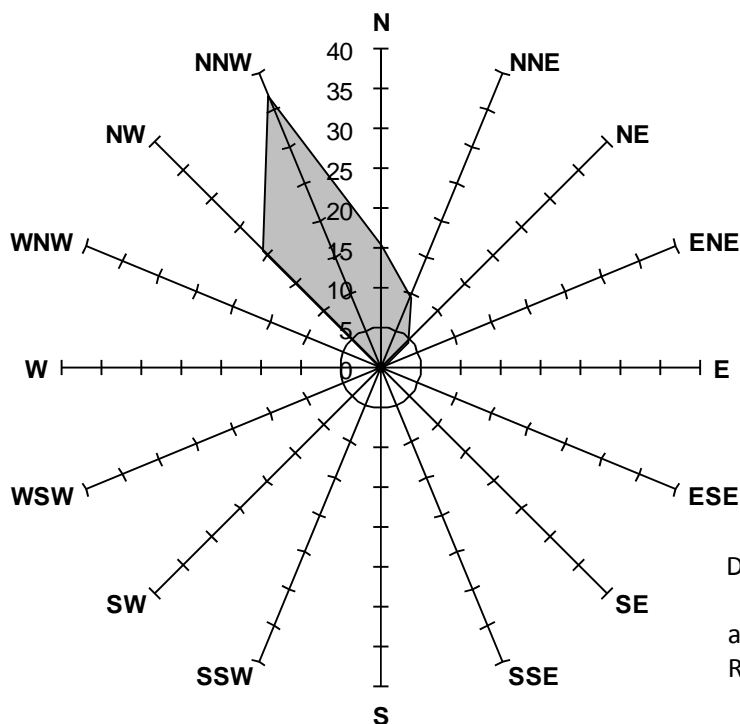
NOTA : As Percentagens estão referidas ao total de rumos presentes ao largo (360°)

RABO DE PEIXE (ILHA DE S. MIGUEL)
REGIME MÉDIO DA AGITAÇÃO MARÍTIMA
LOCAL em Q1

FIGURA
I.10

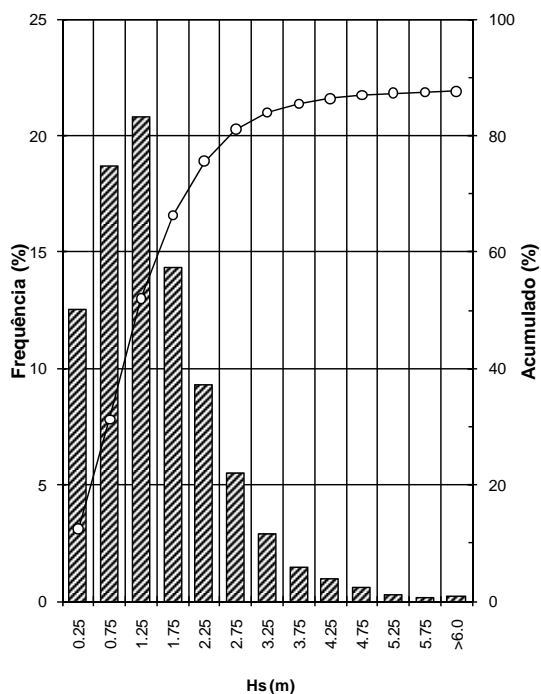
Distribuição de Rumos no Local

frequências (%)

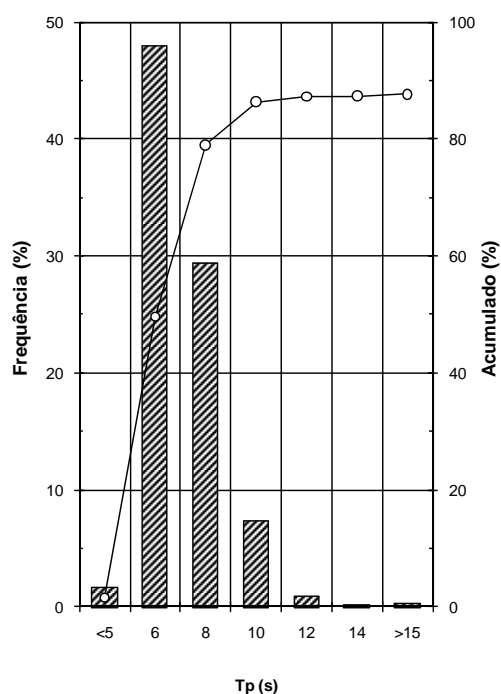


Durante o ano marítimo
cerca de 88% da
agitação ao largo atinge
Rabo de Peixe no ponto
seleccionado (P1)

Distribuição de Alturas no Local



Distribuição de Períodos no Local



NOTA : As Percentagens estão referidas ao total de rumos presentes ao largo (360°)

RABO DE PEIXE (ILHA DE S. MIGUEL)
REGIME MÉDIO DA AGITAÇÃO MARÍTIMA
LOCAL em P1

FIGURA
I.11